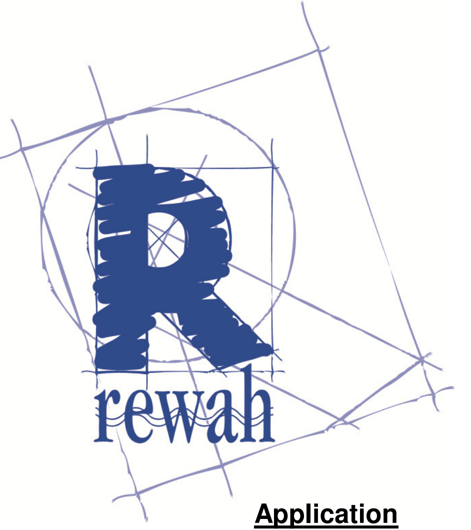


ARTISIL B10

HYDROFUGE DE SURFACE A BASE DE SILANES (10%) AVEC UNE RESISTANCE A L'ALCALI

Application

ARTISIL B10 est utilisé afin de diminuer l'infiltration d'humidité dans constructions en béton et maçonnerie de pierre en béton tout en conservant la perméabilité à la vapeur d'eau. Grâce à la diminution de l'infiltration d'humidité, les matériaux s'encrassent moins rapidement et la détérioration par les pluies acides et ainsi limité. **ARTISIL B10** est utilisé sur les maçonneries en béton, les pierres silicates, sur jointoiement frais, etc… autant que ces matériaux soient assez poreuses. Le produit ne peut pas être utilisé sur des surfaces non-poreuses comme la pierre bleue, le marbre, la brique emailée. **ARTISIL B10** ne convient pas dans le cas d'applications sur des surfaces couvertes de peintures organiques.

Description

ARTISIL B10 est un silane oligomère modifié du type triethoxyoctyl, dilué dans solvants aliphatiques. **ARTISIL B10** a 10% de matière active. Le produit a une pénétration très élevée, résiste à l'alcali (jusqu'au pH 14) et au rayonnement U.V. On peut l'appliquer également sur des surfaces légèrement humides. **ARTISIL B10** polymérise, sous l'empire de l'humidité dans le support ou dans l'air, vers un polysiloxane non-collant.

Caractéristiques et propriétés

Forme	liquide, incolore
Teneur en matière active	10% triethoxyoctylsilane
Densité	+/- 0,81
Point d'éclair	39°C
Odeur	typique white spirit

Mode d'emploi

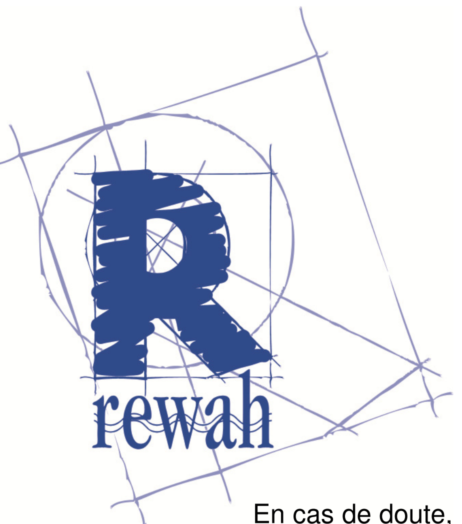
Préparation

Lors de l'application de **ARTISIL B10,** le support doit être propre, sain et suffisamment sec conformément au § 5.4 de la NIT 224 du CSTC. Nous rappelons qu'il est conseillé de nettoyer les vieux supports salis avant de les traiter (voir les techniques de nettoyage dans la NIT 197 du CSTC et notre chapitre relatif aux produits de nettoyage. Après le nettoyage, rincer abondamment le support jusqu'à ce que le support soit exempt de poussière. Les joints en mauvais état, les fissures et les creux dans la pierre doivent d'abord être réparés. Il convient cependant d'attendre 3 jours avant de pouvoir entamer l'imprégnation d'un nouveau jointoyage. Les matériaux pulvérulents doivent être traités d'abord au moyen d'un produit de consolidation de notre gamme (ARTISIL SVS 75 ou ARTISIL SVS 100) afin de reconstituer la structure minérale. Après traitement avec un produit de consolidation, il faut attendre 24 heures avant d'utiliser **l'ARTISIL B10**. En fonction de la structure des pores des matériaux à traiter, les quantités à utiliser oscillent entre 0,25 ltr/m² et 1 ltr/m² ou plus. Pour pouvoir estimer avec plus de précision l'efficacité du traitement, il est conseillé de procéder à un essai d'exécution préalable, suivi après 8 jours d'une mesure de l'absorption d'eau au moyen de la pipe de Karsten.

Précautions

Comme **ARTISIL B 10** peut être étale, moyennant la prudence voulue on pourra traiter les zones poreuses sans risque d'écoulement sur des matériaux peu ou non poreux comme la pierre bleue, le marbre, la brique émaillée, … Si du produit était répandu malgré tout accidentellement sur ces matériaux, il conviendrait de l'éliminer immédiatement avant qu'il ne sèche au moyen d'un chiffon imbibé de white spirit. Les mêmes conditions s'appliquent pour le châssis et le vitrage qui doivent être protégés avant toute application avec un film de protection adéquat.

rewah n.v. • nijverheidsweg 24 • 2240 zandhoven-belgium
tel +32 (0)3 475 14 14 • fax +32 (0)3 475 10 94 • e mail: info@rewah.com • http://www.rewah.com
ondernemingsnr. 0455.818.737 • RPR Antwerpen • FORTIS: 220-0465200-24



En cas de doute, il est recommandé de procéder à un essai préalable, afin de déceler d'éventuelles incompatibilités et de s'assurer de l'acceptabilité visuelle de la surface traitée. En présence de sels d'efflorescence, le traitement avec **ARTISIL B 10** est déconseillé. La température idéale pour l'application est de 5℃ à 30℃. Ne pas mettre en œuvre à des températures inférieures à 5℃ et sur surfaces dont la température est supérieure à 30℃.

Mise en oeuvre

Le traitement sera effectué de préférence en mouillant le support à basse pression, de sorte à ne pas provoquer de vaporisation ou de pulvérisation du produit. Le traitement est effectué de bas en haut par des mouvements de va et vient horizontaux, afin d'obtenir une traînée d'environ 20 cm. Il convient de procéder à deux traitements "mouillé sur mouillé". Nous conseillons d'employer un pulvérisateur ou d'une pompe électrique de manière appliquer le produit sur la surface avec une pression constante.

Informations relatives à la sécurité - Transport – Manutention et stockage - Déchets

Consulter la fiche d'information Rewah la plus récente en matière de sécurité concernant le produit, conformément aux directives (EU) 453/2010 annexe II/A. L'information mentionnée sur la feuille d'information de sécurité précitée a été établie avec le plus grand soin possible. Elle est basée sur les connaissances disponibles à la date de son édition. Nous n'acceptons aucune responsabilité par suite de dommages ou de nuisances, de quelle que nature que ce soit, qui seraient provoqués par l'utilisation du produit concerné.

Consommation

En fonction de la porosité, entre 0,25 ltr/m² et plus de 1 ltr/m². Pour une évaluation précise, on effectuera des tests d'absorption au moyen de la pipe de Karsten.

Conditionnement

25 ltr, 200 ltr et 1000 ltr

Transport et stockage

Transporter et stocker à l'abri du gel. Protéger le produit en son emballage contre lumière directe du soleil. Eviter le stockage aux températures de >30℃.

Durée de conservation

1 an après production dans l'emballage d'origine fermé.

Considérations finales

Les données reprises dans la présente fiche de produit, les avis en matière d'application et autres recommandations sont basés sur de vastes analyses et expériences. Elles sont toutefois données sans engagement y compris en matière de responsabilités de tiers. Elles ne dispensent pas les clients d'examiner eux-mêmes les produits et le mode d'emploi en matière d'aptitude à l'emploi pour la destination visée. Les caractéristiques et propriétés indiquées concernent des valeurs et des analyses moyennes obtenues à 20℃, des tolérances étant admises. Notre service clientèle se tient volontiers à votre disposition pour répondre à vos questions. La présente fiche de produit remplace toutes les précédentes.

rewah n.v. • nijverheidsweg 24 • 2240 zandhoven-belgium
tel +32 (0)3 475 14 14 • fax +32 (0)3 475 10 94 • e mail: info@rewah.com • http://www.rewah.com
ondernemingsnr. 0455.818.737 • RPR Antwerpen • FORTIS: 220-0465200-24